

Calcul d'une série d'opérations sans parenthèses

القاعدة 2: لحساب تعبير جبري يتكون من سلسلة من العمليات وبدون أقواس ' ننجز عمليتي الضرب و القسمة قبل عمليتي الجمع و الطرح ثم نطبق القاعدة 1 .	القاعدة 1: لحساب تعبير جبري مكون من سلسلة من عمليتي الجمع و الطرح فقط أو الضرب و القسمة فقط و بدون أقواس , ننجز العمليات من اليسار إلى اليمين حسب الترتيب .
مثال :	أمثلة :
$C = 7 \times 3 - 3,3 \div 5 + 6,7 \times 6 - 5,2 \div 2$ $C = 21 - 0,66 + 40,2 - 2,6$ $C = 20,34 + 40,2 - 2,6 = 60,54 - 2,6$ $C = 57,94$	$A = 7 - 3,3 + 5 - 6,7 + 6 - 5,2 = 3,7 + 5 - 6,7 + 6 - 5,2$ $A = 8,7 - 6,7 + 6 - 5,2 = 2 + 6 - 5,2 = 8 - 5,2 = 2,8$ $B = 7 \times 3,3 \times 5,3 \div 5 \times 6 \div 8 = 23,1 \times 5,3 \div 5 \times 6 \div 8$ $B = 122,43 \div 5 \times 6 \div 8 = 24,486 \times 6 \div 8 = 146,916 \div 8$ $B = 18,3645$

Calcul d'une série d'opérations avec des parenthèses

القاعدة 4: (توزيعية الضرب على الجمع) a و b و k أعداد عشرية لدينا : $k \times (a - b) = k \times a - k \times b$ و $k \times (a + b) = k \times a + k \times b$ $(a - b) \times k = a \times k - b \times k$ و $(a + b) \times k = a \times k + b \times k$	القاعدة 3: لحساب تعبير جبري مكون من سلسلة من العمليات بأقواس نحسب أولا ما بين قوسين ثم ننجز العمليات الأخرى .
مثال :	أمثلة :
$E = 7 \times (3,3 + 3) = 23,1 + 21$ $E =$ $E = (3,3 + 3) \times 7 = 23,1 + 21$ $E =$ $F = 7 \times (3,3 - 3) = 23,1 - 21$ $F =$ $F = (3,3 - 3) \times 7 = 23,1 - 21$ $F =$	$D = 8,5 + 3 \times [23 - (2,5 + 6)] - 1,7 \times (9,3 - 3) - 5,3$ $D = 8,5 + 3 \times [23 - 8,5] - 1,7 \times 6,3 - 5,3$ $D = 8,5 + 3 \times 14,5 - 1,7 \times 6,3 - 5,3$ $D =$ $D =$ $D =$

Bonne Chance